



Pelle hydraulique

336F L XE Cat®

2017

Le modèle 336F L XE a été conçu pour augmenter votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation tout en vous apportant toute la puissance, le rendement énergétique et la fiabilité dont vous avez besoin pour réussir.

Performances

- La technologie XE Caterpillar, comme la vanne exclusive du système de commande adaptatif (ACS, Adaptive Control System) Cat®, permet à la machine de consommer jusqu'à 20 %* de carburant en moins que les modèles de la série 336F L, tout en assurant le même niveau de production.
- Le Moteur C9.3 ACERT™ est conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final, coréennes Tier 4 et européennes Stage IV.
- La commande automatique du régime moteur réduit le régime en fonction de la charge pour diminuer la consommation de carburant.
- Les modes de puissance vous aident à gérer plus activement la consommation de carburant.

Technologie Cat Connect

- Les solutions technologiques Cat Connect telles que LINK, GRADE et DETECT augmentent la production, diminuent les coûts d'exploitation et optimisent le retour sur investissement.
- L'application Cat Production Measurement permet de peser la charge utile depuis la cabine. Vous pouvez ainsi travailler plus efficacement et atteindre des charges précises en toute confiance.
- L'interface en ligne VisionLink® offre un accès sans fil aux données d'exploitation de la machine comme la position, les heures de service, le temps d'inactivité, la consommation de carburant, la productivité et les codes de diagnostic, afin d'optimiser ses performances.
- Les fonctions Cat Grade Control et AccuGrade™ fournissent des données de déblai et de remblai en temps réel pour vous aider à réaliser les niveaux souhaités plus rapidement et avec une meilleure précision.

Entretien

- Les éléments relatifs à l'entretien de routine, tels que les points de graissage et les robinets à liquide, sont facilement accessibles au niveau du sol.
- Le circuit de refroidissement côte à côte permet un nettoyage aisé.
- Plusieurs orifices S-O-SSM et prises de diagnostic et de pression réduisent l'immobilisation pour l'entretien préventif.

Confort

- La cabine certifiée avec grand cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) est calme et confortable.
- Les consoles à manipulateurs et les accoudoirs sont réglables. Les sièges sont réglables, avec une suspension pneumatique et un système de chauffage et ventilation en option.
- Le moniteur LCD offre une navigation facile et est programmable en 44 langues.

Polyvalence

- Les travaux de démolition sont rapides et faciles avec les cisailles ou cisailles universelles Cat.
- L'exploitation de carrières ne pose aucun problème avec un marteau et un godet Cat fabriqués spécifiquement.
- Les attaches Cat vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.
- La commande d'outils en option peut mémoriser les pressions et les débits de près de 20 outils pour améliorer le temps productif.

Durabilité

- Les flèches et les bras ont été conçus pour assurer une longue durée de service.
- Les structures caissonnées dotées de pièces multiplaques épaisses, de pièces moulées et de pièces forgées sont utilisées sur les zones de fortes contraintes. Patins de chaîne, maillons, galets, roues folles et réducteurs fabriqués en acier hautement résistant à la traction.
- Le maillon de chaîne graissé entre les axes et les bagues augmente la durée de vie du train de roulement et réduit le bruit.

Sécurité

- Le système de ravitaillement intelligent permet de refaire le plein de la machine rapidement à partir d'une source de carburant externe et s'arrête automatiquement lorsque le réservoir de carburant est plein ou que la source de carburant est vide, évitant ainsi toute approximation et toute usure prématurée de la pompe.
- Les caméras de vision arrière et latérale améliorent la visibilité, pour une meilleure efficacité.
- Des mains courantes et des garde-corps prolongés permettent de monter en toute sécurité sur la plate-forme, et les plaques antidérapantes réduisent les risques de glissade par tous les temps.



Pelle hydraulique 336F L XE Cat®

Moteur

| | | |
|-------------------------------------|----------------|--------|
| Modèle de moteur | C9.3 ACERT Cat | |
| Puissance brute, SAE J1995 | 238 kW | 324 ch |
| Puissance moteur, ISO 14396 | 234 kW | 318 ch |
| Puissance nette, SAE J1349/ISO 9249 | 228 kW | 310 ch |
| Alésage | 115 mm | |
| Course | 149 mm | |
| Cylindrée | 9,3 l | |

Poids de la machine

| | |
|----------------------------|-----------|
| Poids en ordre de marche* | 37 100 kg |
| Poids en ordre de marche** | 38 600 kg |

*Modèle 336F L XE avec contrepoids de 5,1 t, flèche normale HD, bras R3.2DB, godet GP de 2,28 m³, patins TG de 800 mm.

**Modèle 336F L XE avec contrepoids de 6,1 t, flèche normale HD, bras R3.2DB, godet GP de 2,28 m³, patins TG de 800 mm.

Circuit hydraulique

| | |
|---|------------|
| Circuit principal : débit maximal (total) | 570 l/min |
| Circuit d'orientation : débit maximal | 279 l/min |
| Pression maximale : équipement | |
| Levage de charges lourdes | 37 000 kPa |
| Normal | 35 000 kPa |
| Pression maximale : translation | 35 000 kPa |
| Pression maximale : orientation | 31 500 kPa |
| Circuit pilote : débit maximal | 28 l/min |
| Circuit pilote : pression maximale | 4 100 kPa |

Entraînement

| | |
|--|----------|
| Vitesse de translation maximale | 4,8 km/h |
| Effort de traction à la barre d'attelage maximal | 294 kN |

Contenances

| | |
|---|-------|
| Contenance du réservoir de carburant | 620 l |
| Circuit de refroidissement | 43 l |
| Huile moteur (avec filtre) | 32 l |
| Réducteur d'orientation (chacun) | 19 l |
| Réducteur (chacun) | 8 l |
| Circuit hydraulique (réservoir compris) | 380 l |
| Réservoir hydraulique | 175 l |
| Réservoir de DEF | 41 l |

Orientation

| | |
|-----------------------|------------|
| Vitesse d'orientation | 8,7 tr/min |
| Couple d'orientation | 109 kNm |

Performances acoustiques

| | |
|---|-----------|
| À l'extérieur de la cabine – ISO 6395 | 105 dB(A) |
| À l'intérieur de la cabine – SAE J1166/ISO 6396 | 73 dB(A) |

Dimensions

| Option de flèche | Flèche normale HD 6,50 m |
|--|--------------------------|
| Option de bras | R3.2DB |
| Hauteur d'expédition (avec hauteur de crampons de patins) | 3 500 mm |
| Longueur d'expédition | 11 160 mm |
| Rayon d'encombrement arrière | 3 490 mm |
| Longueur jusqu'au centre des galets | 4 040 mm |
| Longueur des chaînes | 5 030 mm |
| Garde au sol | |
| Avec hauteur de crampons de patins | 510 mm |
| Sans hauteur des patins | 480 mm |
| Voie des chaînes | 2 590 mm |
| Largeur de transport, patins de 600 mm | 3 190 mm |
| Largeur de transport, patins de 700 mm | 3 290 mm |
| Largeur de transport, patins de 800 mm | 3 390 mm |
| Largeur de transport, patins de 850 mm | 3 440 mm |
| Hauteur de la cabine | 3 160 mm |
| Hauteur de la cabine avec protection supérieure | 3 360 mm |
| Garde au sol de contrepoids (hors hauteur de crampons de patins) | 1 220 mm |

Plages de fonctionnement

| Option de flèche | Flèche normale HD 6,50 m |
|---|--------------------------|
| Option de bras | R3.2DB |
| Profondeur d'excavation maximale | 7 490 mm |
| Portée maximale au niveau du sol | 11 020 mm |
| Hauteur de coupe maximale | 10 320 mm |
| Hauteur de chargement maximale | 7 110 mm |
| Hauteur de chargement minimale | 2 610 mm |
| Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm | 6 820 mm |
| Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 5 500 mm |

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ1898-01
Remplace AFXQ1898
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)

